



DESKRIPTIVE AUSWERTUNG TEIL C

ASTRONOMIE



Onlinegestützte Befragung zur Anhörungsfassung des Rahmenlehrplans für die Jahrgangsstufe 1–10 (Berlin und Brandenburg)

Bildungsregion Berlin-Brandenburg



IMPRESSUM

Herausgeber

Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg (LISUM) 14974 Ludwigsfelde-Struveshof

Tel.: 03378 209 - 0 Fax: 03378 209 - 149

www.lisum.berlin-brandenburg.de

Verantwortlich für das Rahmenlehrplanprojekt: Susanne Wolter, Boris Angerer

Autorinnen und Autoren: Siegmar Friedrich, Niels Laag, Uta Lehmann

Redaktion: Dr. Katja Friedrich

Grafiken: Siegmar Friedrich, Niels Laag, Uta Lehmann

Gestaltung und Layout: Siegmar Friedrich, Niels Laag, Uta Lehmann

Dieses Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte sind einschließlich Übersetzung, Nachdruck und Vervielfältigung des Werkes vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Genehmigung des LISUM in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Eine Vervielfältigung für schulische Zwecke ist erwünscht. Das LISUM ist eine gemeinsame Einrichtung der Länder Berlin und Brandenburg im Geschäftsbereich des Ministeriums für Bildung, Jugend und Sport des Landes Brandenburg (MBJS).

[©] Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg (LISUM); April 2015

INHALT

Symbo	lverzeichnis	4
1	Eckpunkte der Befragung	5
2	Gesamtergebnisse Teil C	8
3	Teil C1 – Kompetenzentwicklung	10
4	Teil C2 – Fachbezogene Kompetenzen und Standards	12
5	Teil C3 – Themen und Inhalte	26
6	Anlagen	41
6.1	Fragebogen	41
6.2	Mittelwertinterpretation bei Verwendung einer vierstufigen Ratingskala	57
6.3	Interpretation von Varianz und Standardabweichung	58

Symbolverzeichnis

- $\mu \qquad \qquad \text{Mittelwert}$
- $\sigma \hspace{1cm} \textbf{Standardabweichung}$
- n erzielter Stichprobenumfang (Anzahl der Rückmeldungen)

1 Eckpunkte der Befragung

Befragungszeitraum: 28.11.2014 - 27.03.2015

Befragungsmethode: onlinegestützte Befragung

Befragungsinstrument: Fragebogen

Ziel der onlinegestützten Befragung zur Anhörungsfassung des Rahmenlehrplans für die Jahrgangsstufe 1-10 ist die Gewinnung von Hinweisen zur Optimierung des Rahmenlehrplans. Gegenstand der Befragung sind alle Teile des Rahmenlehrplans (Teil A, B und C). Der dem Anhörungsverfahren zugrunde liegende Fragebogen wurde von der Steuergruppe Rahmenlehrplan Berlin-Brandenburg am 09.10.2014 verabschiedet. Die Fragestellungen betreffen vorrangig Aspekte der Beauftragung zur Erarbeitung des neuen Rahmenlehrplans, wie die Handhabbarkeit und die Verständlichkeit des Rahmenlehrplans, aber auch die Frage nach der Angemessenheit der Anforderungen und der Inhalte für die Schülerinnen und Schüler.

Die Ergebnisse der Befragung sind nicht repräsentativ. Sie können nur allgemein in Relation zu den Anzahlen von Schulen und Lehrerinnen und Lehrern gesetzt werden. Die onlinegestützte Befragung war für jede Person offen (weltweit), und eine Legitimation für die Teilnahme an der Befragung war nicht erforderlich. Eine gesonderte Abfrage des Wohnsitzes in Berlin oder Brandenburg war vor dem Hintergrund dieses offenen Zugangs und der fließenden Länderzugehörigkeiten (z. B. Berliner Lehrkraft mit Wohnsitz in Brandenburg oder Erziehungsberechtigte mit Schulkindern in beiden Bundesländern) nicht sinnvoll.

Die Konstruktion des Fragebogens ließ zu, dass einzelne Fragen übersprungen werden konnten. Das führt zu unterschiedlichen Rückmeldezahlen, wenn sich Personen z. B. zu einem Fachteil des Rahmenlehrplans äußerten. Zu beachten ist, dass immer dann, wenn keine volle Zustimmung zu einzelnen Aspekten des Planes gegeben wurde, die zusätzliche Möglichkeit bestand, nähere Erläuterungen dazu in einem Freitextfeld vorzunehmen. Da dies nur für überwiegend zustimmende und negative Voten möglich war, fangen die Rückmeldungen aus den Freifeldern vorrangig kritische Rückmeldungen ein.

Ein Freifeld am Ende des Fragebogens ermöglichte allen Befragten, auf Aspekte einzugehen, auf die aus ihrer Sicht u. U. in den vorangegangenen Fragen nicht genügend eingegangen werden konnte, oder auch ein persönliches Resümee zu ziehen. Generell war der Platz, sich in den Freifeldern zu äußern, unbegrenzt. Für die Vorbereitung der Antworten im Online-Fragebogen konnte dieser vorab ausgedruckt und angesehen werden.

Das vorliegende Dokument stellt die Ergebnisse der onlinegestützten Befragung hinsichtlich der geschlossenen Fragen grafisch aufbereitet in unkommentierter Weise dar. Die im Fragebogen abgegebenen freien Antworten werden originalgetreu wiedergegeben. Die Ergebnisdarstellung orientiert sich an der Anlage und Abfolge des eingesetzten Fragebogens.

Der hier vorliegende Teil der deskriptiven Auswertung bezieht sich auf den fachspezifischen Teil C des Faches Astronomie des Rahmenlehrplans der Jahrgangsstufe 1-10 für die Länder Berlin und Brandenburg.

Abbildung 1 Rückmeldungen differenziert nach Fach

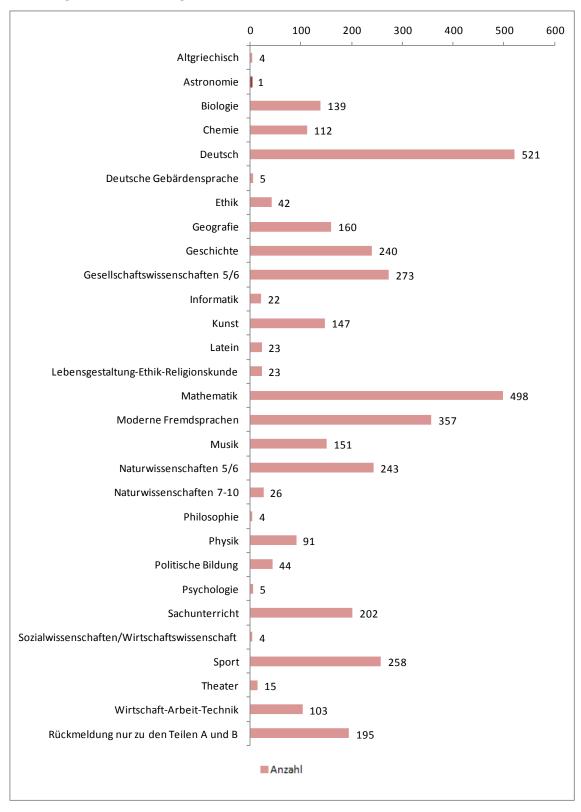
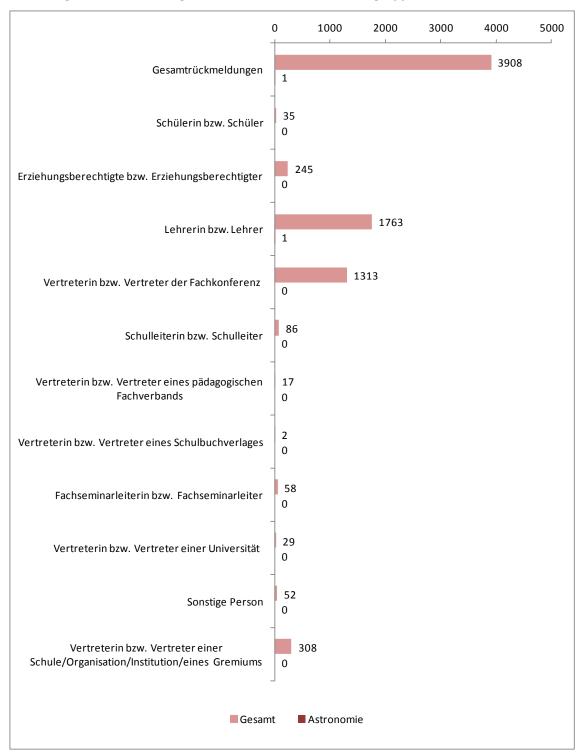


Abbildung 2 Rückmeldungen differenziert nach Personengruppen



2 Gesamtergebnisse Teil C

Abbildung 3 Befragungsaspekte im Überblick

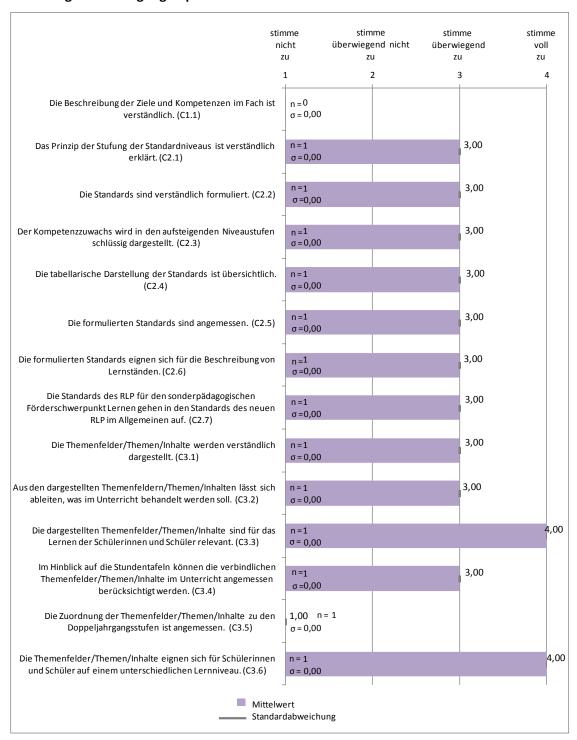
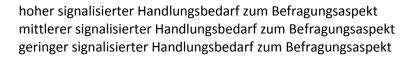


 Tabelle 1
 Interpretationsraster

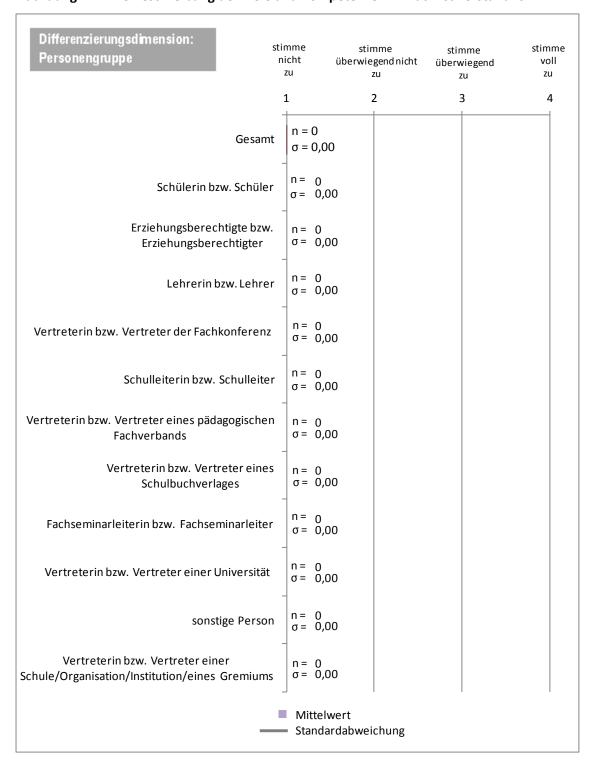
			Mittelwert				
			Nichtzu- stimmung bis deutlich überwiegende Nichtzu- stimmung zum Befragungs- aspekt	überwiegende Nichtzu- stimmung zum Befragungs- aspekt	keine ausgeprägte Zustimmungs- tendenz zum Befragungs- aspekt	überwiegende Zustimmung zum Befragungs- aspekt	deutliche bis vollständige Zustimmung zum Befragungs- aspekt
			1,00 ≤ µ < 1,75	1,75 ≤ µ < 2,23	2,23 ≤ µ < 2,78	$2,78 \le \mu < 3,44$	3,44 ≤ µ ≤ 4,00
Standardabweichung	homogenes bzw. relativ homogenes Meinungsbild	0,00 ≤ σ < 0,50	C3.5			C2.1 C2.2 C2.3 C2.4 C2.5 C2.6 C2.7 C3.1 C3.2 C3.4	C3.3 C3.6
	mittleres homogenes Meinungsbild	$0.50 \le \sigma \le 1,00$					
	heterogenes bzw. stark heterogenes Meinungsbild	$1,00 < \sigma \le 1,50$					

Orientierungshilfe:



3 Teil C1 – Kompetenzentwicklung

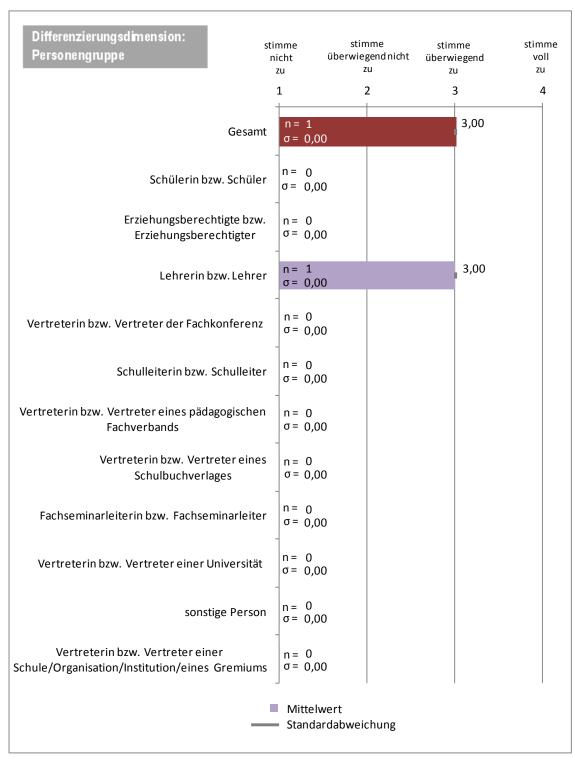
Abbildung 4 Die Beschreibung der Ziele und Kompetenzen im Fach ist verständlich.



Sie haben hinsichtlich der Verständlichkeit der Ziele und Kompetenzen im Fach nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.
Es sind folgende Ausführungen unklar:
Schülerin bzw. Schüler
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter
Lehrerin bzw. Lehrer
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

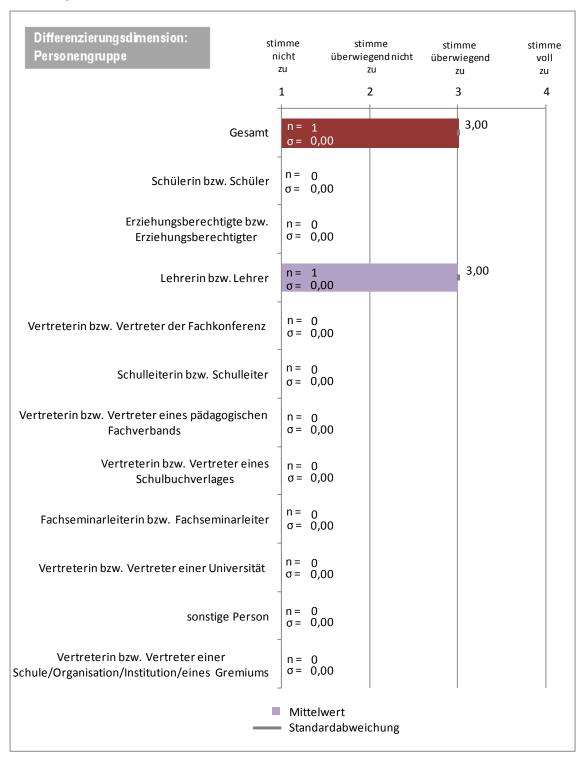
4 Teil C2 – Fachbezogene Kompetenzen und Standards





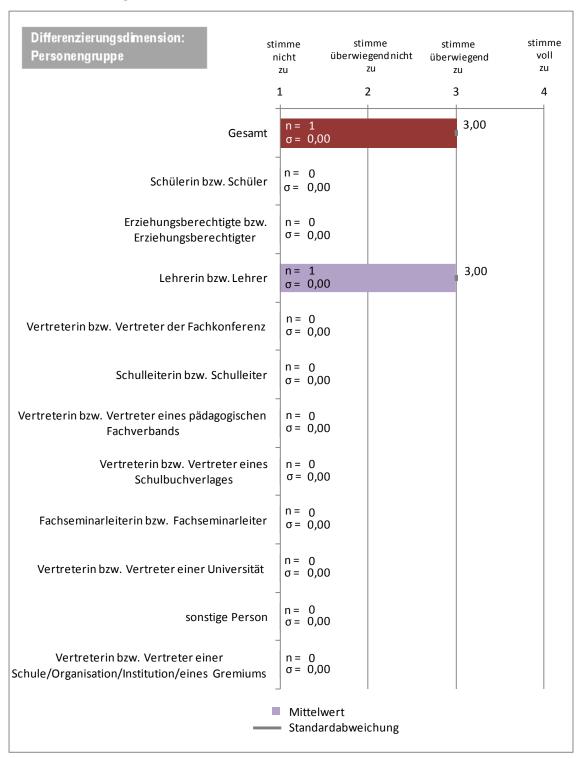
Sie haben hinsichtlich der Verständlichkeit der Standardniveaus (Teil C2) nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.
Es sind folgende Aussagen schwer zu verstehen (bitte kurz begründen):
Schülerin bzw. Schüler
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter
Lehrerin bzw. Lehrer
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Abbildung 6 Die Standards sind verständlich formuliert.



Sie haben hinsichtlich der Verständlichkeit der Standards (Teil C2) nicht voll zugestimmt.
Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.
Es sind folgende Standards schwer zu verstehen (bitte kurz begründen):
Schülerin bzw. Schüler
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter
Lehrerin bzw. Lehrer
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Abbildung 7 Der Kompetenzzuwachs wird in den aufsteigenden Niveaustufen schlüssig dargestellt.



Sie haben hinsichtlich der Lernprogression (Teil C2) nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung. Die Zunahme der Kompetenzen wird in folgenden Standards nicht schlüssig dargestellt (bitte kurz begründen): Schülerin bzw. Schüler Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter Lehrerin bzw. Lehrer Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz Schulleiterin bzw. Schulleiter Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität sonstige Person Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Abbildung 8 Die tabellarische Darstellung der Standards ist übersichtlich.

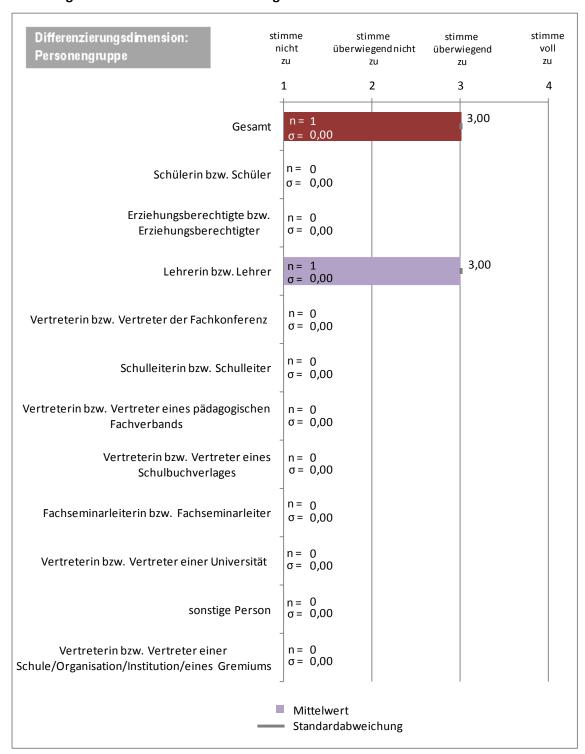
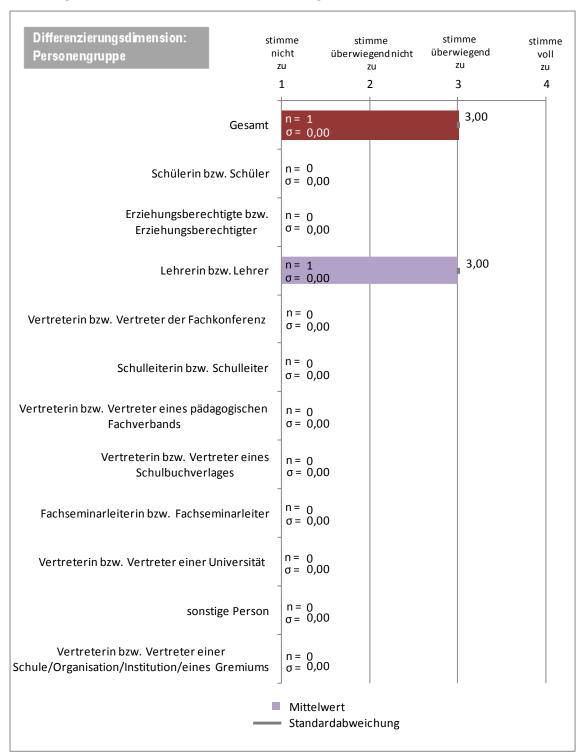


Abbildung 9 Die formulierten Standards sind angemessen.



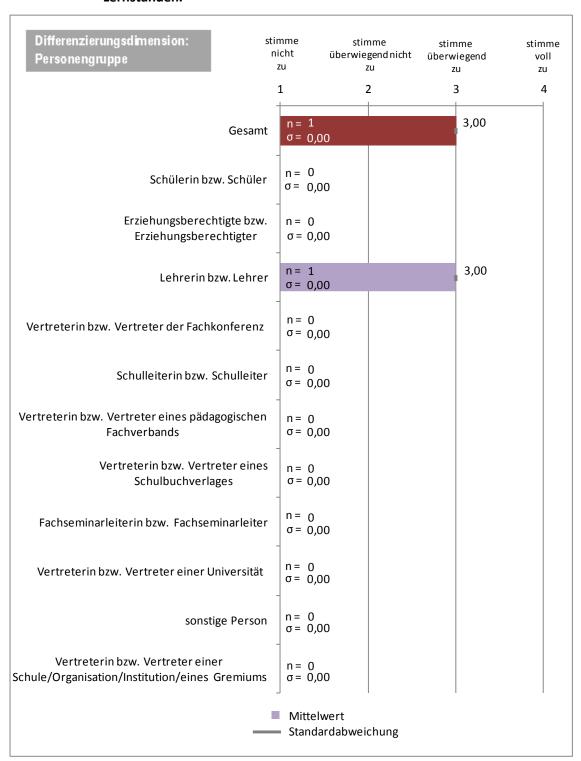
Sie haben hinsichtlich der Angemessenheit der fachbezogenen Standards (Teil C2) nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.

Folgende Standards sind zu hoch angesetzt:
Schülerin bzw. Schüler
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter
Lehrerin bzw. Lehrer
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Folgende Standards sind zu niedrig angesetzt:	
Schülerin bzw. Schüler	
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter	

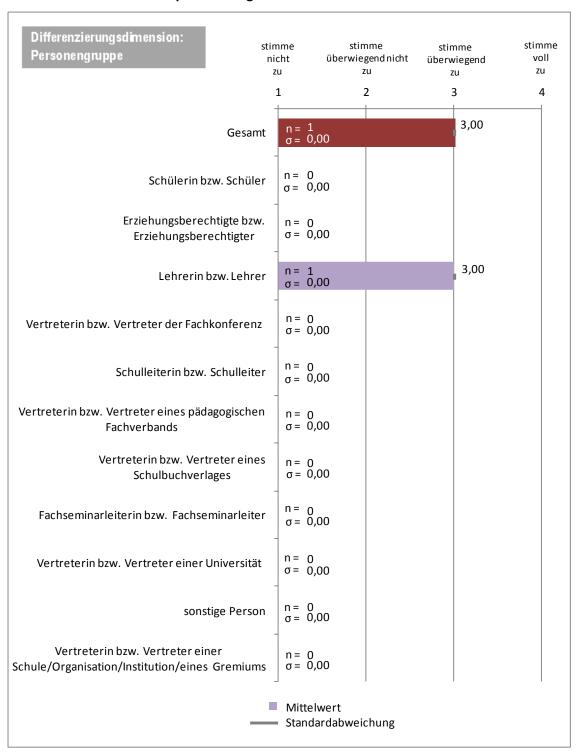
Lehrerin bzw. Lehrer
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Abbildung 10 Die formulierten Standards eigenen sich für die Beschreibung von Lernständen.



Sie haben hinsichtlich der Eignung der Standards für Lernstandsbeschreibungen (Teil C2) nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.
Es fehlen folgende Erläuterungen (bitte kurz begründen):
Schülerin bzw. Schüler
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter
Lehrerin bzw. Lehrer
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

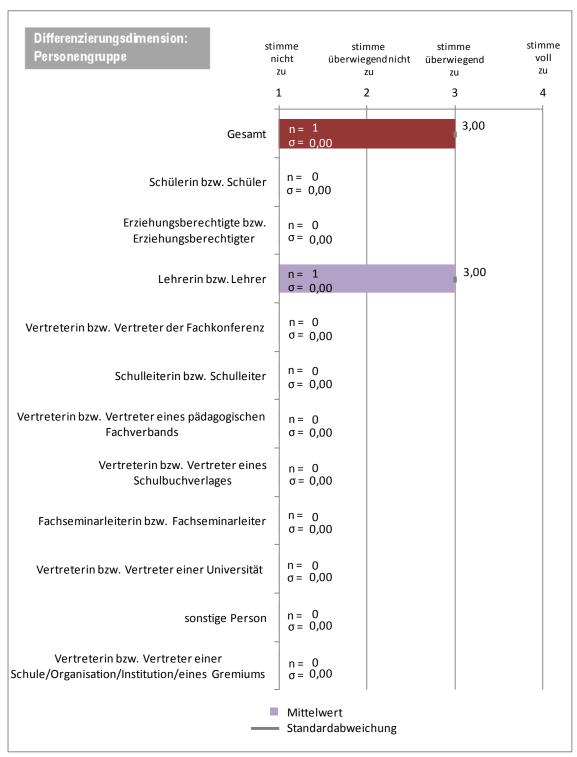
Abbildung 11 Die Standards des Rahmenlehrplans für den sonderpädagogischen Förderschwerpunkt Lernen gehen in den Standards des neuen Rahmenlehrplans im Allgemeinen auf.



Sie haben hinsichtlich der Integration des Rahmenlehrplans Lernen (Teil C2) nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.
Folgende Standards sollten im neuen Rahmenlehrplan weiterhin berücksichtigt werden:
Schülerin bzw. Schüler
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter
Lehrerin bzw. Lehrer
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

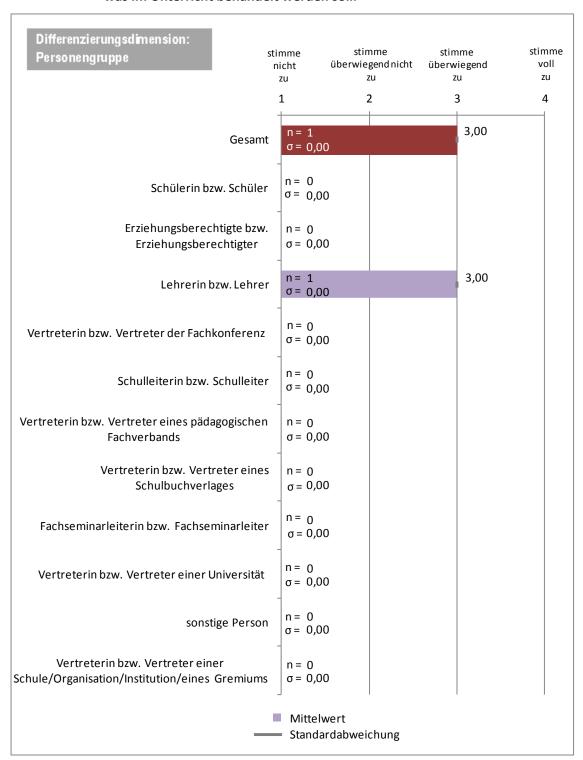
5 Teil C3 – Themen und Inhalte





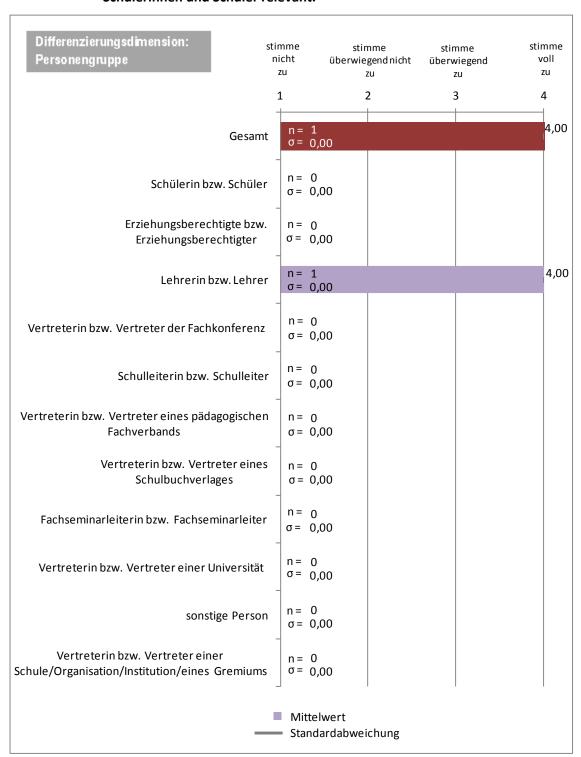
Sie haben hinsichtlich der Verständlichkeit der Themenfelder/Themen/Inhalte (Teil C3) nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung. Es sind folgende Themenfelder/Themen/Inhalte schwer zu verstehen (bitte kurz begründen): Schülerin bzw. Schüler Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter Lehrerin bzw. Lehrer Da der Unterricht nur in der Realschulklasse in der Jahrgangstufe 10 erfolgt, muss (1) der Inhalt gestrafft und teilweise gestrichen werden. Wichtig ist, dass Inhalte behandelt werden. Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz Schulleiterin bzw. Schulleiter Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität sonstige Person Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Abbildung 13 Aus den dargestellten Themenfeldern/Themen/Inhalten lässt sich ableiten, was im Unterricht behandelt werden soll.



Sie haben hinsichtlich der Verbindlichkeit der Themenfelder/Themen/Inhalte (Teil C3) nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung. Es sind folgende Aussagen zum Verbindlichen und Fakultativen unklar (bitte kurz begründen): Schülerin bzw. Schüler Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter Lehrerin bzw. Lehrer Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz Schulleiterin bzw. Schulleiter Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität sonstige Person Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Abbildung 14 Die dargestellten Themenfelder/Themen/Inhalte sind für das Lernen der Schülerinnen und Schüler relevant.



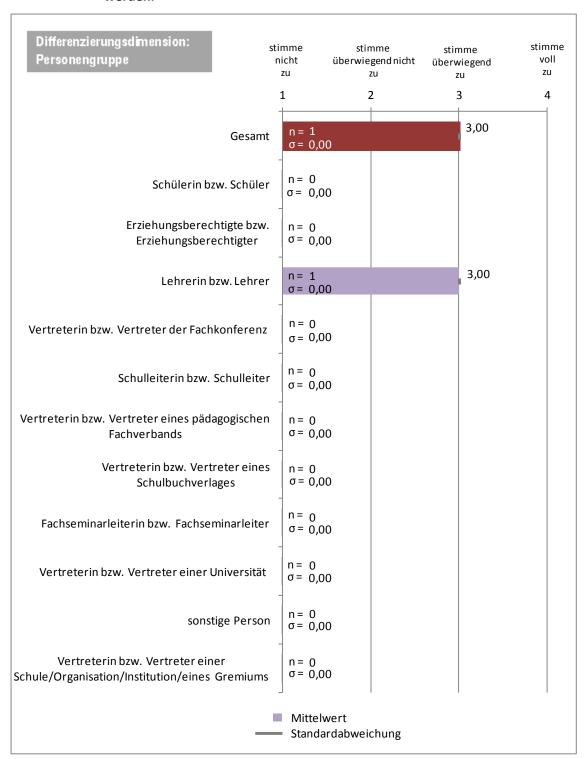
Sie haben hinsichtlich der Relevanz der Themenfelder/Themen/Inhalte (Teil C3) nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.

Es fehlen folgende Themenfelder/Themen/Inhalte:
Schülerin bzw. Schüler
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter
Lehrerin bzw. Lehrer
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Es sind folgende Themenfelder/Themen/Inhalte entbehrlich:	
Schülerin bzw. Schüler	
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter	

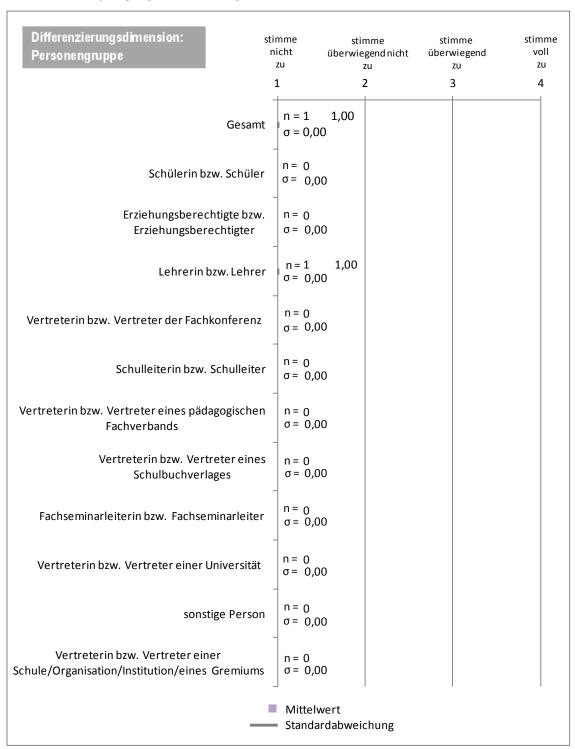
Lehrerin bzw. Lehrer
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Abbildung 15 Im Hinblick auf die Stundentafeln können die verbindlichen Themenfelder/Themen/Inhalte im Unterricht angemessen berücksichtigt werden.



Sie haben hinsichtlich der inhaltlichen Vorgaben/Unterrichtsstunden (Teil C3) nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.
Es sollten folgende Themenfelder/Themen/Inhalte gekürzt werden:
Schülerin bzw. Schüler
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter
Lehrerin bzw. Lehrer
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Abbildung 16 Die Zuordnung der Themenfelder/Themen/Inhalte zu den Doppeljahrgangsstufen ist angemessen.

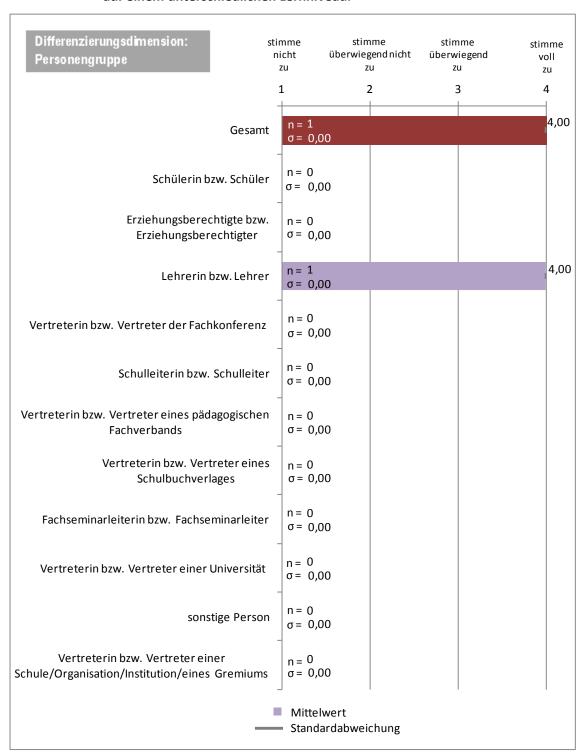


Sie haben hinsichtlich der Angemessenheit der Themenfelder/Themen/Inhalte (Teil C3) nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.
Folgende Themenfelder/Themen/Inhalte sollten später behandelt werden:
Schülerin bzw. Schüler
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter
Lehrerin bzw. Lehrer
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums
Folgondo Thomasafoldon/Thomasa/Juholto collton fuilbon bahandalt wandan.

Folgende Themenfelder/Themen/Inhalte sollten früher behandelt werden:
Schülerin bzw. Schüler
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter
Lehrerin bzw. Lehrer

Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Abbildung 17 Die Themenfelder/Themen/Inhalte eignen sich für Schülerinnen und Schüler auf einem unterschiedlichen Lernniveau.



Sie haben hinsichtlich der Eignung der Themenfelder/Themen/Inhalte (Teil C3) zur Erarbeitung auf unterschiedlichen Niveaus nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung. Folgende Themenfelder/Themen/Inhalte sind ungeeignet: Schülerin bzw. Schüler Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter Lehrerin bzw. Lehrer Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz Schulleiterin bzw. Schulleiter Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität sonstige Person Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

Haben Sie weitere Hinweise zum Rahmenlehrplan?
Schülerin bzw. Schüler
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter
Lehrerin bzw. Lehrer

Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz
Schulleiterin bzw. Schulleiter
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität
sonstige Person
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/eines Gremiums

6 Anlagen

6.1 Fragebogen

Online-Befragung zur Anhörungsfassung des Rahmenlehrplans für die Jahrgangsstufe 1-10 (Berlin und Brandenburg)

Sehr geehrte Damen und Herren.

im Auftrag der Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Wissenschaft sowie des Ministeriums für Bildung, Jugend und Sport hat das Landesinstitut für Schule und Medien Berlin-Brandenburg (LISUM) einen neuen und aktualisierten Rahmenlehrplan für den Unterricht in den Jahrgangsstufen 1-10 erarbeitet.

Der nun vorliegende Entwurf ist ab sofort für alle Interessierten auf dem Bildungsserver Berlin-Brandenburg zugänglich. Der neue Rahmenlehrplan integriert künftig die Pläne für Primarstufe und Sekundarstufe I sowie den Rahmenlehrplan für die Schülerinnen und Schüler mit dem sonderpädagogischen Förderschwerpunkt Lernen (Berlin) bzw. den Rahmenlehrplan für den Bildungsgang zum Erwerb des Abschlusses der Allgemeinen Förderschule (Brandenburg). Der neue Rahmenlehrplan wurde von ca. 120 Lehrkräften aus unterschiedlichen Schulen mit Primarstufe und Sekundarstufe I in den Ländern Berlin und Brandenburg unter Einbeziehung von Sonderpädagoginnen und Sonderpädagogen sowie Expertinnen und Experten wissenschaftlicher Einrichtungen erarbeitet.

Bevor der Rahmenlehrplan ab dem Schuljahr 2016/2017 verbindliche Grundlage für den Unterricht wird, ist es uns wichtig, dass Sie als künftige Nutzerinnen und Nutzer, aber auch als Entwicklerinnen und Entwickler von Unterrichtsmaterialien, sowie als interessierte Öffentlichkeit Gelegenheit haben, den Entwurf zu sichten, zu diskutieren und uns Ihre Rückmeldungen zu geben.

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Mit freundlichen Grüßen

im Auftrag der Senatsverwaltung für Bildung, Jugend und Wissenschaft Elke Dragendorf (VI A)

im Auftrag des Ministeriums für Bildung, Jugend und Sport

Regina Büttner (RL33)

Kontakt im LISUM:

Susanne Wolter (Federführung Rahmenlehrplanprojekt)

Leiterin der Abteilung Unterrichtsentwicklung Grundschule, Sonderpädagogische Förderung und Medien

Boris Angerer (Projektleitung)

Referat Sekundarstufe I und II/GOST

Bei Rückfragen können Sie sich gern an uns wenden:

rlp-entw@bildungsserver.berlin-brandenburg.de

Hinweis

Leider ist es aus technischen Gründen nicht möglich, am Ende der Befragung den ausgefüllten Online-Fragebogen auszudrucken.

Schülerin bzw. Schüler Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter Lehrerin bzw. Lehrer Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz	
Erziehungsberechtigte bzw. Erziehungsberechtigter Lehrerin bzw. Lehrer Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz	
Lehrerin bzw. Lehrer Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz	
Vertreterin bzw. Vertreter der Fachkonferenz	
Schulleiterin bzw. Schulleiter	
Vertreterin bzw. Vertreter eines pädagogischen Fachverbands	
Vertreterin bzw. Vertreter eines Schulbuchverlages	
Fachseminarleiterin bzw. Fachseminarleiter	
Vertreterin bzw. Vertreter einer Universität	
Sonstige Person	
Vertreterin bzw. Vertreter einer Schule/Organisation/Institution/Gremiums (freiwillige Angabe):	

PLZ Ort Die nachfolgenden Fragen beziehen sich auf alle Teile des Rahmenlehrplans (Teile A, B und C). Die Online-Befragung beginnt deshalb mit Fragen zu den Teilen A und B, die für alle Fächer gelten. Bitte wählen Sie für Teil C des Rahmenlehrplans aus, auf welches Fach sich Ihre Rückmeldung bezieht.

Teil C "Altgriechisch" (7-10) (nur Berlin)
Teil C "Astronomie" (9/10)
Teil C "Biologie" (7-10)
Teil C "Chemie" (7-10)
Teil C "Deutsch" (1-10)
Teil C "Deutsche Gebärdensprache" (1-10)
Teil C "Ethik" (7-10) (nur Berlin)
Teil C "Geografie" (7-10)
Teil C "Geschichte" (7-10)
Teil C "Gesellschaftswissenschaften" (5/6)
Teil C "Informatik" (7-10)
Teil C "Kunst" (1-10)
Teil C "Latein" (5-10)
Teil C "Lebensgestaltung-Ethik-Religionskunde" (5-10) (nur Brandenburg)
Teil C "Mathematik" (1-10)
Teil C "Moderne Fremdsprachen" (1-10)
Teil C "Musik" (1-10)
Teil C "Naturwissenschaften" (5/6)
Teil C "Naturwissenschaften" (7-10)
Teil C "Philosophie" (7-10) (nur Berlin)
Teil C "Physik" (7-10)
Teil C "Politische Bildung" (7-10)
Teil C "Psychologie" (9/10) (nur Berlin)
Teil C "Sachunterricht" (1-4)
Teil C "Sozialwissenschaften/Wirtschaftswissenschaft" (9/10) (nur Berlin)
Teil C "Sport" (1-10)
Teil C "Theater" (7-10)
Teil C "Wirtschaft-Arbeit-Technik" (5-10) (nur Brandenburg) / "Wirtschaft-Arbeit-Technik" (7-10) (nur Berlin)
Rückmeldung nur zu den Teilen A und B

Teil A Bildung und Erziehung in der Primarstufe und in der Sekundarstufe I Verständlichkeit stimme überwiegend stimme überwiegend stimme voll zu nicht zu stimme nicht zu zu Die Ziele und Herausforderungen für die Bildung und Erziehung in den beiden Schulstufen werden 0 0 verständlich beschrieben. Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben: Sie haben hinsichtlich der Verständlichkeit im Teil A nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung. Folgende Erläuterungen sind nicht bzw. schwer verständlich: Teil B Fachübergreifende Kompetenzentwicklung – Basiscurriculum Sprachbildung Verständlichkeit stimme überwiegend stimme überwiegend stimme voll zu nicht zu stimme nicht zu zu Die im Basiscurriculum Sprachbildung formulierten Standards sind gut zu verstehen. Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben: Sie haben hinsichtlich der Verständlichkeit im Basiscurriculum Sprachbildung nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung. Folgende Standards sind nicht bzw. schwer zu verstehen:

Beschreibung der wesentlichen Kompetenzen				
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
Das Basiscurriculum Sprachbildung beschreibt in den Standards die wesentlichen Kompetenzen, die die Schülerinnen und Schüler am Ende der Schulstufen benötigen.	0	0	0	0

Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:

Sie haben hinsichtlich der Beschreibung der wesentlichen Kompetenzen im Basiscurriculum Sprachbildung nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.
Folgende Kompetenzen sollten in den Standards der Sprachbildung stärker berücksichtigt werden:
Folgende Kompetenzen sollten in den Standards der Sprachbildung weniger berücksichtigt werden:

Angemessenheit der Standards				
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
Die im Basiscurriculum Sprachbildung formulierten Standards am Ende der Schulstufen sind angemessen.	0	0	0	0
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Angemessenheit d Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.	ler Standards im B	asiscurriculum Sprac	hbildung nicht voll z	ugestimmt.
Folgende Standards der Sprachbildung sind zu hoch anger	setzt:			
Folgende Standards der Sprachbildung sind zu niedrig ang	gesetzt:			
Tolgonia standards der opraenshading sind 24 meding ding	,030 Et.			
Teil B Fachübergreifende Kompetenz	entwicklung – I	Basiscurriculum I	Medienbildung	
Verständlichkeit				
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
Die im Basiscurriculum Medienbildung formulierten Standards sind gut zu verstehen.	0	0	©	©
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Verständlichkeit im kurz Ihre Entscheidung.	n Basiscurriculum I	Medienbildung nicht	voll zugestimmt. Beg	ründen Sie bitte
Folgende Standards sind nicht bzw. schwer zu verstehen:				

Beschreibung der wesentlichen Kompetenzen				
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
Das Basiscurriculum Medienbildung beschreibt in den Standards die wesentlichen Kompetenzen, die die Schülerinnen und Schüler am Ende der Schulstufen benötigen.	0	0	0	0

Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:

Sie haben hinsichtlich der Beschreibung der wesentlichen Kompetenzen im Basiscurriculum Medienbildung nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.
Folgende Kompetenzen sollten in den Standards der Medienbildung stärker berücksichtigt werden:
Folgende Kompetenzen sollten in den Standards der Medienbildung weniger berücksichtigt werden:

Angemessenheit der Standards				
		stimme überwiegend	stimme überwiegend	
District Pasis and State Median bildung formuliation	stimme voll zu	ZU	nicht zu	stimme nicht zu
Die im Basiscurriculum Medienbildung formulierten Standards am Ende der Schulstufen sind angemessen.	0	0	0	0
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Angemessenheit Begründen Sie bitte kurz Ihre Entscheidung.	der Standards im B	asiscurriculum Medie	enbildung nicht voll z	ugestimmt.
Folgende Standards der Medienbildung sind zu hoch ang	esetzt:			
Folgende Standards der Medienbildung sind zu niedrig an	ngesetzt:			
Teil B Fachübergreifende Kompeten	zentwicklung –	Übergreifende Th	emen	
Verständlichkeit				
		stimme überwiegend	stimme überwiegend	
Die übergreifenden Themen werden verständlich	stimme voll zu	zu	nicht zu	stimme nicht zu
dargestellt.	0	0	0	0
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Verständlichkeit o	ler übergreifenden	Themen nicht voll zug	nestimmt. Begründen	Sie bitte kurz Ihre
Entscheidung.	Ü	-		
Folgende Darstellungen zu den übergreifenden Themen s	ind nicht bzw. schwer zu	verstehen:		

Themenliste				
	f II = 11	stimme überwiegend	stimme überwiegend	Constraint au
Es werden die wesentlichen übergreifenden Themen dargestellt, die im Unterricht verschiedener Fächer berücksichtigt werden sollten.	stimme voll zu	žu (nicht zu	stimme nicht zu
Venn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
sie haben hinsichtlich der Themenliste der üb intscheidung.	ergreifenden Ther	nen nicht voll zugesti	mmt. Begründen Sie	bitte kurz Ihre
olgendes übergreifendes Thema fehlt und sollte berücksich	ıtigt werden (bitte begrü	nden):		
olgendes übergreifendes Thema sollte nicht berücksichtigt	werden (bitte begründe	en):		
Teil C1 Kompetenzentwicklung im Fa	ch			
/erständlichkeit der Ziele				
reistanuncinen der Ziele	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
Die Beschreibung der Ziele und Kompetenzen im Fach ist verständlich.	O	0	0	O
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Verständlichkeit de kurz Ihre Entscheidung.	r Ziele und Kompe	etenzen im Fach nich	t voll zugestimmt. Be	gründen Sie bitte
Es sind folgende Ausführungen unklar:				

Teil C2 Fachbezogene Kompetenzen und Standards				
/erständlichkeit der Standardniveaus				
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
Das Prinzip der Stufung der Standardniveaus ist verständlich erklärt.	0	0	0	0
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Verständlichke Entscheidung.	it der Standardniveau	s (Teil C2) nicht voll z	zugestimmt. Begründ	en Sie bitte kurz Ił
s sind folgende Aussagen schwer zu verstehen (bitte	kurz begründen):			
/erständlichkeit der Standards				
		stimme überwiegend	stimme überwiegend	
Die Standards sind verständlich formuliert.	stimme voll zu	Zu	nicht zu	stimme nicht zu
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Verständlichke	it der Standarde (Teil)	C2\ night vall zugastir	mmt Pogriindon Sio l	sitte kurz Ibro
Entscheidung.	il dei Standards (ich	CZ) Michit von Zugesin	illilit. Degrunden Sie k	ille kuiz iiiie
Control of Charles and Charles	- b			
Es sind folgende Standards schwer zu verstehen (bitte	kurz begründen):			

Lernprogression					
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu	
Der Kompetenzzuwachs wird in den aufsteigenden Niveaustufen schlüssig dargestellt.	0	0	0	0	
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:					
Sie haben hinsichtlich der Lernprogression	(Teil C2) nicht voll z	ugestimmt. Begründe	en Sie bitte kurz Ihre I	Entscheidung.	
Die Zunahme der Kompetenzen wird in folgenden Standa	Die Zunahme der Kompetenzen wird in folgenden Standards nicht schlüssig dargestellt (bitte kurz begründen):				
Übersichtlichkeit der Standardtabellen					
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu	
Die tabellarische Darstellung der Standards ist übersichtlich.	0	0	0	0	

	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
tie formulierten Standards sind angemessen.	Summe von zu	O	O	O Summe ment zu
enn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
	'4 do-6bl	04 dd- (T-11-00)	:- I.4 II	December 1 of 1
e haben hinsichtlich der Angemessenhe tte kurz Ihre Entscheidung.	en der fachbezogenen	Standards (Tell C2) h	nent von zugesummt.	. Begrunden Sie
olgende Standards sind zu hoch angesetzt:				
olgende Standards sind zu niedrig angesetzt:				
ignung der Standards für Lernstandsbes	chreibungen			
ignung der Standards für Lernstandsbes		stimme überwiegend	stimme überwiegend	etimmo nicht zu
ignung der Standards für Lernstandsbes Die formulierten Standards eigenen sich für die Beschreibung von Lernständen.	chreibungen stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu

Integration des Rahmenlehrplans Lernen				
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
Die Standards des Rahmenlehrplans für den sonderpädagogischen Förderschwerpunkt Lernen gehen in den Standards des neuen Rahmenlehrplans im Allgemeinen auf.	Summe von zu	0	0	©
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Integration des Rah Ihre Entscheidung.	nmenlehrplans Le	rnen (Teil C2) nicht v	oll zugestimmt. Begrí	inden Sie bitte kurz
Folgende Standards sollten im neuen Rahmenlehrplan weite	erhin berücksichtigt wer	den:		
Teil C3 Themen und Inhalte Verständlichkeit der Themenfelder/Themen/Inh	ıalte			
	ıalte	stimme überwiegend	stimme überwiegend	
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
Verständlichkeit der Themenfelder/Themen/Inh Die Themenfelder/Themen/Inhalte werden verständlich				stimme nicht zu
Verständlichkeit der Themenfelder/Themen/Inh Die Themenfelder/Themen/Inhalte werden verständlich dargestellt.	stimme voll zu	zu	nicht zu	0
Verständlichkeit der Themenfelder/Themen/Inh Die Themenfelder/Themen/Inhalte werden verständlich dargestellt. Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben: Sie haben hinsichtlich der Verständlichkeit de	stimme voll zu	zu nemen/Inhalte (Teil C	nicht zu	0
Verständlichkeit der Themenfelder/Themen/Inh Die Themenfelder/Themen/Inhalte werden verständlich dargestellt. Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben: Sie haben hinsichtlich der Verständlichkeit de bitte kurz Ihre Entscheidung.	stimme voll zu	zu nemen/Inhalte (Teil C	nicht zu	0

Verbindlichkeit der Themenfelder/Themen/Inha	lte			
		stimme überwiegend	stimme überwiegend	
Aus den dargestellten Themenfeldern/Themen/Inhalten	stimme voll zu	ZU	nicht zu	stimme nicht zu
lässt sich ableiten, was im Unterricht behandelt werden soll.	0	0	0	0
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Verbindlichkeit der bitte kurz Ihre Entscheidung.	Themenfelder/The	emen/Inhalte (Teil C3)	nicht voll zugestimm	t. Begründen Sie
Es sind folgende Aussagen zum Verbindlichen und Fakultati	ven unklar (bitte kurz be	egründen):		
Delevered on Theory of Idea (Theory on Nobel to				
Relevanz der Themenfelder/Themen/Inhalte				
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
Die dargestellten Themenfelder/Themen/Inhalte sind für das Lernen der Schülerinnen und Schüler relevant.	0	0	0	0
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Relevanz der Them kurz Ihre Entscheidung.	enfelder/Themen/l	nhalte (Teil C3) nicht	voll zugestimmt. Beg	ründen Sie bitte
Es fehlen folgende Themenfelder/Themen/Inhalte:				
Es sind folgende Themenfelder/Themen/Inhalte entbehrlich	i:			

Inhaltliche Vorgaben/Unterrichtsstunden				
		stimme überwiegend	stimme überwiegend	
Im Hinblick auf die Stundentafeln können die	stimme voll zu	ZU	nicht zu	stimme nicht zu
verbindlichen Themenfelder/Themen/Inhalte im Unterricht angemessen berücksichtigt werden.	0	0	0	0
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der inhaltlichen Vorga Ihre Entscheidung.	aben/Unterrichtsstu	nden (Teil C3) nicht v	oll zugestimmt. Begr	ünden Sie bitte kurz
Es sollten folgende Themenfelder/Themen/Inhalte gekürzt	t werden:			
Angemessenheit der Themenfelder/Themen/l	nhalte			
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
Die Zuordnung der Themenfelder/Themen/Inhalte zu den Doppeljahrgangsstufen ist angemessen.	0	0	0	0
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Angemessenheit bitte kurz Ihre Entscheidung.	der Themenfelder/Ti	hemen/Inhalte (Teil C	3) nicht voll zugestim	mt. Begründen Sie
Folgende Themenfelder/Themen/Inhalte sollten später be	handelt werden:			
Folgende Themenfelder/Themen/Inhalte sollten früher be	handelt werden:			

Eignung der Themenfelder/Themen/Inhalte zur Erarbeitung auf unterschiedlichen Niveaus				
	stimme voll zu	stimme überwiegend zu	stimme überwiegend nicht zu	stimme nicht zu
Die Themenfelder/Themen/Inhalte eignen sich für Schülerinnen und Schüler auf einem unterschiedlichen Lernniveau.	0	0	0	0
Wenn Sie nicht voll zugestimmt haben:				
Sie haben hinsichtlich der Eignung der Theme nicht voll zugestimmt. Begründen Sie bitte kur	nfelder/Themen/In z Ihre Entscheidu	halte (Teil C3) zur Er	arbeitung auf unterso	chiedlichen Niveaus
Folgende Themenfelder/Themen/Inhalte sind ungeeignet:				
Haben Sie weitere Hinweise zum Rahmenlehrpl	on?			
nabeli Sie weitere niliweise zuili Kalilileilleilipi	allf			

Vielen Dank für Ihre Bereitschaft, sich in die Diskussion des neuen Rahmenlehrplanes einzubringen! Wir werden Ihre Hinweise zusammen mit den anderen Rückmeldungen, die uns erreichen, nach Beendigung der Anhörungsphase am 27.03.2015 genau prüfen. Nach der Anhörung werden wir auf dem Bildungsserver Berlin-Brandenburg voraussichtlich im Sommer 2015 darüber informieren, in welcher Weise die Hinweise aus der Anhörung in die Fertigstellung des Rahmenlehrplanes eingeflossen sind. Vielen Dank für Ihre Teilnahme.

6.2 Mittelwertinterpretation bei Verwendung einer vierstufigen Ratingskala

Tabelle 2 Deskriptorenübersicht und -transformation

	stimme nicht	stimme überwiegend	stimme überwiegend	stimme voll	
-	zu	nicht zu	zu	zu	+
	1	2	3	4	

Quelle: eigene Darstellung des Referats 32/LISUM

<u>Berechnungsgrundlagen</u>

Theoretischer Mittelwert: $\mu_{th} = \frac{n+1}{2} = 2,5$ (n = Anzahl der Deskriptoren = 4)

Tatsächlicher Mittelwert: $\mu = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} x_i$ (n = Umfang der Stichprobe)

<u>Interpretationsgrundlagen – Cut-offs</u>

Der Ausprägungsgrad eines Merkmals basiert auf den Bandbreiten von Mittelwerten in Abhängigkeit von der Skalierung. Der Begriff Cut-off bzw. Toleranzgrenze bezeichnet einen Toleranzwert in der Analytik. Er legt fest, ab wann ein Testergebnis positiv bzw. negativ zu bewerten ist.

Tabelle 3 Ausprägungsgrad von Merkmalen bei der Verwendung einer vierstufigen Ratingskala

Merkmal ist deutlich schwach ausgeprägt	Merkmal ist eher schwach ausgeprägt	keine deutlich schwache/ starke Ausprägung des Merkmals	Merkmal ist eher stark ausgeprägt	Merkmal ist deutlich stark ausgeprägt
1,00 ≤ µ < 1,75	1,75 ≤ µ < 2,23	2,23 ≤ µ < 2,78	2,78 ≤ µ < 3,44	$3,44 \le \mu \le 4,00$

Quelle: eigene Berechnungen des Referats 32/LISUM

6.3 Interpretation von Varianz und Standardabweichung

Definitionen

Die **Varianz** ist ein Streuungsmaß, welches die Normalverteilung einer Grundgesamtheit von Werten x_n um den Mittelwert μ kennzeichnet.

Die **Standardabweichung** ist ein Maß für die Streubreite der Werte um deren Mittelwert μ bzw. die durchschnittliche Entfernung aller Werte vom Mittelwert.

Berechnungsgrundlagen

Varianz: $\sigma^2 = \frac{1}{N} \sum_{n=1}^{N} (\mu - x_n)^2$

$$\sigma^2 = \frac{1}{N-1} \sum_{n=1}^{N} (\mu - x_n)^2$$

Mit der ersten Formel wird die Streuung der Grundgesamtheit zu Grunde gelegt, bei der zweiten Formel das Streuungsmaß einer Stichprobe berechnet. (vgl. Pickernell (2006): $S \neq \sigma$. In: IT-Nachrichten 1/06, S. 22-24.

Standardabweichung: $\sigma = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{n=1}^{N} (\mu - x_n)^2}$

mit N: Stichprobenumfang

 μ : Mittelwert x_n : n-te Wert

Interpretation

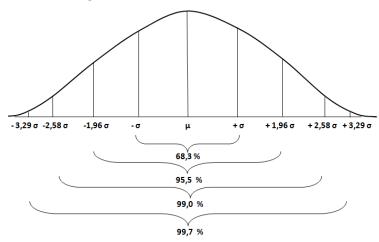
Durch die Standardabweichung bei einer (Log-)Normalverteilung lassen sich Intervalle angeben, in denen ein bestimmter Prozentsatz von Werten um den Mittelwert streut.

Tabelle 4 Streuungsintervalle

Messwertebereich	Prozent	Signifikanzniveau
[μ-σ;μ+σ]	68,3 %	nicht signifikant
[μ - 1,96 σ ; μ + 1,96 σ]	95,5 %	signifikant
[μ - 2,58 σ ; μ + 2,58 σ]	99,0 %	hoch signifikant
$[\mu - 3,29 \sigma; \mu + 3,29 \sigma]$	99,7 %	höchst signifikant

Quelle: eigene Darstellung in Anlehnung an Braumann (2004): Standardabweichung – oft verwendet, aber was steckt dahinter. In: Brauindustrie, Nr. 9, München: Verlag W. Sachon GmbH.

Visualisierung



Quelle: eigene Darstellung des Referats 32/LISUM

Tabelle 5 Ausprägungsgrad von Standardabweichungen bei der Verwendung einer vierstufigen Ratingskala

homogenes bzw. relativ	mittleres homogenes	heterogenes bzw. stark
homogenes Meinungsbild	Meinungsbild	heterogenes Meinungsbild
keine bzw. schwache	mittlere Streuung der	starke bzw. maximale
Streuung der Rückmeldungen	Rückmeldungen um den	Streuung der Rückmeldungen
um den Mittelwert	Mittelwert	um den Mittelwert
0,00 ≤ <i>σ</i> < 0,50	0,50 ≤ <i>σ</i> ≤ 1,00	1,00 < σ ≤ 1,50

Quelle: eigene Berechnungen des Referats 32/LISUM

